Fagacées nouvelles d'Indo-Chine : Genre Pasania Œrts.

par M. R. Hickel et M[lle] A. Camus.

---

1. **Pasania Ducampii**[(1)] Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Ramuli tomentosi. Folia ovato-lanceolata, apice acuminata, basi attenuata, supra glabra, subtus griseo-lepidota, 10–12 cm. longa, 4–4,5 cm. lata, margine integra, nervis lateralibus utrinque 9–10. Petioli 10 mm. longi. Spica fructifera 9–10 cm. longa. Cupulæ ternæ, sessiles, 7 mm. longæ, 10–12 mm. diam., squamis adpressis ovato-acuminatis. Glans glabra, subconica, basi truncata, 8–10 mm. alta et lata; cicatrix concava, 5 mm. diam.

Tonkin : Thai-nguyên. (Thiriot.)

Cette espèce se rapproche du *P. spicata* Œrst., mais ses feuilles sont manifestement écailleuses-blanchâtres en dessous, non presque concolores et glabres à l'œil nu, les cupules couvrent environ les 2/3 des fruits, leurs grosses écailles, bien visibles, sont acuminées et très apprimées, non confluentes en cercles.

2. **P. parvula** Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Arbor 12 m. alta. Ramuli glabri. Folia e basi acuta ovata vel ovato-oblonga, acuminata, crassiuscula, coriacea, integerrima, 10–12 cm. longa, 4,5–5 cm. longa, nervis lateralibus utrinque 13–14; petioli 2 cm. longi. Spica fructifera 8–11 cm. longa. Cupulæ adnatæ, sessiles, 8–9 mm. diam., squamis ovatis. Glans conica, mucronata, glabra, nitida, dimidia vel tertia parte cupula cincta, 5–7 mm. longa, 7 mm. diam., subloculata; cicatrix subconcava, 4 mm. diam.

Annam : Nha-trang. (Poilane, n° 4264.)

Espèce très bien caractérisée par ses feuilles à pétiole assez long, ailé au sommet par la décurrence du limbe, ses cupules complètement sessiles,

(1) Ducamp, conservateur des Eaux et Forêts, ancien directeur des Forêts d'Indo-Chine.

aux 3/4 soudées. Le *P. parvula* Hickel et A. Camus est un des *Pasania* dont les fruits sont les plus petits.

3. P. sphærocarpa Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Spica ♀ 10 cm. longa, laxiuscula. Spica fructifera 15 cm. longa. Cupulæ ternæ, basi connatæ, breviter pedicellatæ, subsphæricæ, 16 mm. altæ, 18–19 mm. diam.; squamæ parvæ, 1–2 mm. longæ, suberectæ, remotæ. Glans inclusa, basi truncata, apice mucronata, 13 mm. alta; 15 mm. diam., fissa, albo-sericea; cicatrix concava, 10 mm. diam. Cotyledones integræ.

Tonkin : entre le Fleuve Noir et le Fleuve Rouge. (Pierre.)

4. P. Paviei Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Spica fructifera 10 cm. longa. Fructus solitarii vel approximati. Pedicellus 10 mm. longus. Cupula turbinata, apice attenuata, incana, sericea, fissa, 18 mm. diam., 15 mm. longa, glandem ad maturitatem usque includens, squamis adpressis ovatis obtecta. Glans inclusa, turbinata, apice attenuata, basi truncata, albido-sericea; cicatrix 10–11 mm. diam. Cotyledones integræ.

Chaîne de partage des eaux entre l'Annam et le Mékong. (Pavie.)

5. P. Rouletii [1] Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Arbor 25–30 m. alta; rami glabri. Folia e basi attenuata obovato-lanceolata, abrupte acuminata, coriacea, glabra, 25–35 cm. longa, 7–11 cm. lata, nervis lateralibus 7–8 subtus elevatis superne arcuatis. Petioli 3–4 cm. longi, apice marginati. Spica fructifera, 12 cm. longa, apice densa. Cupulæ coalitæ, sessiles, subglobosæ, 15–17 mm. diam., squamis adpressis ovatis obtectæ. Glans inclusa, glabra.

Annam : massif de Co-inh, près de Nha-trang. (Poilane, n° 4579.)

Cette espèce est proche des deux précédentes, mais s'en distingue par ses cupules sessiles, à écailles très peu marquées; par ses grandes feuilles longuement atténuées à la base, brusquement atténuées au sommet. Le *P. attenuata* Schottky diffère du *P. Rouletii* par ses feuilles bien plus petites, écailleuses-blanchâtres en dessous et par ses fruits ovoïdes.

[1] Roulet, inspecteur des Eaux et Forêts en Indo-Chine, tué à l'ennemi pendant la grande guerre.

6. **P. coinhensis** Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Folia ovata, basi attenuata, apice acuminata, 13–17 cm. longa, 5,5–6 cm. lata, glabra, supra nitida, margine undulata, integerrima, nervis lateralibus utrinque 9; petioli 15 mm. longi. Spica fructifera 6–8 cm. longa. Cupulæ ternæ, adnatæ, sessiles, depressæ, apice subattenuatæ, 10 mm. longæ, 18 mm. diam., squamis ovatis obtectæ. Glans inclusa, glabra, depressa, 10 mm. longa, 16–17 mm. diam., subloculata; cicatrix rugosa, 10 mm. diam.

Annam : massif de Co-inh, près de Nha-trang, alt. 500 mètres, sol rocheux (Poilane, n° 4582),

Cette espèce diffère du *P. sphærocarpa* et du *P. Paviei* Hickel et A. Camus par ses cupules sessiles, ses glands à cloisons courtes, mais nettes. Du *P. Rouletii* Hickel et A. Camus, il se distingue par ses feuilles bien plus petites, ses cupules à écailles nettes.

7. **P. trachycarpa** Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Arbor 10–12 m. alta. Folia ovato-lanceolata, apice acuminata, basi attenuata, 14–16 cm. longa, 4,5–5 cm. lata, glabra, margine integra, nervis secundariis utrinque 13, tertiariis transversis distinctis. Petioli 12–15 mm. longi, glabri. Flores ♀ 3-fasciculati. Spica fructifera 7–8 cm. longa. Cupulæ subsessiles, ternæ, hemisphæricæ, 15 mm. diam.; squamæ erectæ, 1 mm. longæ. Glans inclusa, depressa, extus glabra, nitida, intus sericea, basi truncata, 10 mm. longa, 14 mm. diam.; cicatrix concava, 7 mm. diam. Cotyledones integræ.

Laos : Sam-neua, entre M. ham et Ba-na-khua-pen, peu abondant, en petits peuplements (Poilane, n° 2036); Sam-neua, entre M. pen et Mung-ho, abondant dans les montagnes. (Poilane, n° 2076.)

Se distingue du *P. coinhensis* Hickel et A. Camus par ses feuilles plus étroites, à nervures tertiaires visibles à la face inférieure de la feuille; ses fruits à peine plus larges que hauts et sans cloisons. Les *P. Paviei* et *Rouletii* Hickel et A. Camus se distinguent bien du *P. trachycarpa* par leurs cupules longuement pédonculées.

8. **P. pachycarpa** Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Pedicelli lignosi, apice incrassati. Cupulæ obconicæ, crassæ, 32 mm. longæ, 35 mm. latæ, totam glandem involventes, squamis confertis crassis

obtectæ. Glans inclusa, subsphærica, depressa, apice mucronata, 22–28 mm. longa, 30 mm. lata, loculosa, pericarpio crasso; cicatrix subhemisphærica. Pars inferne glandis impolita, pars superior sericea. Cotyledones lobatæ.

Chaîne de partage des eaux entre l'Annam et le Mékong, alt. 600 mètres, versant du Mékong. (Pavie.)

Cette espèce se rapproche du *P. baviensis* Hickel et A. Camus, mais s'en distingue bien par sa cupule couvrant entièrement le fruit, à écailles plus grosses, le gland arrondi, à paroi externe épaisse de 4 millimètres environ, très ligneuse, à cloisons manifestes, enfin par le pédoncule mince à la base. Chaque fruit mûr est ordinairement soudé à deux petits fruits avortés.

9. **P. echinocarpa** Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Frutex 1,50–4 m. altus. Ramuli tomentosi. Folia lanceolata, apice acuminata, basi attenuata, coriacea, supra glabra, subtus glabrescentia, 6,5 cm. longa, 2–2,5 cm. lata, nervis lateralibus 10–11 subtus elevatis; petioli 10–12 mm. longi, pilosi. Cupula 15 mm. longa, 17–18 mm. diam., echinata; spinulæ erectæ, hamatæ, 3 mm. longæ, pilosæ, apice glabræ. Glans ovoidea, paulo exserta, nitida, 22 mm. longa, 13 mm. diam.; cicatrix 9–17 mm. diam., subconvexa.

Annam : Nui-han-heo, près Nha-trang, sommet de la montagne. (Poilane, n° 4926.)

Ressemble un peu au *P. fenestrata* OErst. mais spinules de la cupule longues de 3 millimètres, effilées au sommet, dressées, très manifestement recourbées en crochet en dedans. La nervure médiane des feuilles est manifestement et assez longuement poilue en dessous, vers la base.

10. **P. annamitorum** A. Chevalier, *nov. sp.*

Ramuli juniores puberuli. Folia ovato-lanceolata, apice acuminata, basi attenuata, supra glabrescentia, subtus luteo-tomentosa 9–12 cm. longa, 3,5–4 cm. lata, margine crassa, integra, nervis lateralibus utrinque 14–15 supra impressis subtus elevatis. Petioli 17–18 mm. longi, tomentosi. Fl. ♀ 3-fasciculati. Spica fructifera densissima, 8–10 cm. longa. Cupulæ ternæ connatæ, 20–25 mm. diam., extus luteo-tomentosæ, squamis elongatis patenti-reflexis. Glans depressa, mucronata, sericea, 14–15 mm. longa, 18 mm. diam.; cicatrix convexa, rugosa.

Annam méridional : prov. de Nha-trang, massif de Hon-ba, alt. 1,000-1,500 mètres. (A. Chevalier, n°s 38638 et 38795.)

Se rapproche du *P. Capusii* Hickel et A. Camus, mais en diffère par ses glands moins hauts que larges, déprimés, munis de cloisons, à cicatrice moins haute que le reste du gland. Ses feuilles, très pubescentes, à poils jaunes en dessous ; sa cupule à écailles très allongées et très tomenteuses, le distinguent bien des espèces voisines.

11. **P. coalita** Hickel et A. Camus, *nov. sp.*

Arbor 20 m. alta. Rami lenticellosi. Folia ovata, acuminata, basi attenuata, crassa, glabra, integerrima, 30–35 cm. longa, 8–12 cm. lata, nervis lateralibus utrinque 9–10 subtus elevatis; petioli crassi, 3–4 cm. longi. Spica fructifera 10–15 cm. longa. Styli erecti. Cupulæ 4–9–næ, inter se connatæ, tomentosæ, 6–7 mm. crassæ; squamæ adnatæ. Glans depressa, imperfecta.

Annam : ouest de Nha-trang, alt. 1,600 mètres, sol rocheux. (Poilane, n° 4394.)

Ce *Pasania* est bien distinct de toutes les espèces décrites. Dans les échantillons de M. Poilane, les fruits ne sont malheureusement pas mûrs ; ils sont soudés par la cupule extrêmement épaisse et très ligneuse, et le gland imparfait, trop jeune, portant ses styles assez persistants, est inclus.